

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

REGION LORRAINE
Bulletin technique n° 28 du 30 novembre 2000

Grandes Cultures

Réunion grandes cultures

Retenez dès à présent la date du 17 janvier 2001.
La réunion se tiendra au CNFF à VELAINE-EN-HAYE

Etat des cultures

La pluviométrie automnale a été très abondante. Localement il est tombé jusque 250 mm d'eau entre les mois d'octobre et de novembre : Méligny-le-Petit (55) et Ancerville (55). Sur le mois de novembre, la plupart des stations météorologiques de notre réseau atteignent les 90 mm. Certains sites dépassent même les 120 mm : 134 mm à Méligny-le-Petit (55), 124 mm à Courcelles-Chaussy (57), 122 mm à Ancerville (55) et 120 mm à Laquenexy (57). A l'opposé, Laronxe (54) n'a reçu que 79 mm et Doncourt-les-Conflans (54) 41 mm.

Colza

Les rougissements liés aux excès d'eau concernent surtout les terres argileuses.
Les captures en cuvettes ont été pratiquement nulles durant tout le mois de novembre.
Les taches de Phoma sur feuilles sont parfois nombreuses suite aux conditions climatiques très favorables aux contaminations.

Céréales

Une grande majorité de céréales sont au stade tallage.
On observe, surtout sur orge, des jaunissements plus ou moins importants selon les parcelles. Leur origine est diverse :
- Manque momentané d'azote (décomposition des pailles)
- Asphyxie provoquée par un excès d'eau ou un tassement trop important (tournières)
- La présence de champignons (oïdium, helminthosporiose,...).

Aucune intervention fongicide n'est à envisager.
Les pucerons ne se sont pas développés et tout traitement est inutile.

Désherbage

Si vos céréales souffrent, proscrire tout désherbage. Il en est de même pour les produits racinaires, du fait des sols gorgés d'eau actuellement. Par contre, si vos sols sont suffisamment portants (plateaux calcaires) pour pénétrer sur vos parcelles, les conditions actuelles peuvent être favorables à l'application de produits foliaires (températures douces et absence de gelées nocturnes).

Dates et sites de collecte des bidons vides

Suite à notre article de la semaine précédente, voici les rendez-vous mis en place par la profession agricole :

Secteur CAL :
Einville, 05.12 ; 9-12 h
Bernécourt, 06.12 ; 9-12 h
Monthureux-sur-Saône, 06.12 ; 9-12 h
Nomeny, 06.12 ; 14-17 h
Colombey-les-Belles, 07.12 ; 9-12 h
Toul, 07.12 ; 9-12 h
Vaucouleurs, 07.12 ; 14-17 h
Blamont, 08.12 ; 9-12 h
Mirecourt, 11.12 ; 14-17 h
Chatenois, 11.12 ; 9-12 h
Roville-dt-Bayon, 12.12 ; 14-17 h
Ceintrey, 12.12 ; 9-12 h
Dommartin-sous-Amance, 15.12 ; 9-12 h
Pont-à-Mousson, 15.12 ; 14-17 h

Secteur GPB :
Dieuze, 05.12 ; 9-12 h
Morhange, 05.12 ; 14-17 h

Secteur Moselle Est :
Insming, 13.12 ; 9-12 h
Sarreguemines, 13.12 ; 14-17 h
Rohrbach-les-Bitche, 13.12 ; 9-12 h



Réunion grandes cultures :
Retenez la date.
Limaces :
Toujours actives.
Colza :
Résistance au carbendazime.

Service Régional de la Protection des Végétaux
38, rue Sainte Catherine
54043 NANCY CEDEX
☎ : 03.83.30.41.51
Fax 03.83.32.00.45

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de Lorraine

Le Directeur-Gérant : D. VERBEKE

Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 2011 AD
ISSN n° 0980-8507

Abonnement annuel : 400 F



Le point sur...

Le Sclérotinia du colza

Résistance au carbendazime, confirmée et décuplée en 2000...

En 2000, face à l'ampleur de la maladie, de nombreuses analyses ont été effectuées dans la région afin d'évaluer le niveau de résistance du sclérotinia au carbendazime.

Grâce au travail de collecte réalisé par le CETIOM et le SRPV en partenariat avec les coopératives et les chambres d'agriculture, plus de 40 analyses de résistance ont été réalisées, pour la plupart au laboratoire PV de Nancy. Nous avons donc une bonne vision de la situation, même si l'échantillonnage ne permet pas une connaissance exhaustive du phénomène.

2000, une année très favorable au sclérotinia.

Dans certains secteurs, la campagne 2000 restera dans les mémoires comme une grande année à sclérotinia. A ce titre, elle rejoint des années comme 1985 ou 1971. A l'issue d'un mois de mars doux et humide, les conditions climatiques de fin avril - début mai ont été très favorables aux contaminations de sclérotinia et à l'expression de la maladie : pluies fréquentes mais peu intenses au moment de la chute des pétales , progression rapide de la maladie et apparition des symptômes dès le début mai.

Dans de nombreuses parcelles, notamment dans le lunévillois, l'attaque finale dépassait les 50 % de pieds atteints. Il est vrai que, par ailleurs, les fortes attaques correspondaient souvent à des échecs de traitement lié à un développement important de la résistance au carbendazime.

La mise en évidence de nombreux sites avec résistance

Alors qu'en 1999 la résistance au sclérotinia était à peine décelée : une parcelle à Gerbéviller (54), en 2000 de très nombreux cas de résistance ont été identifiés. Sur 53 parcelles analysées en Lorraine, seuls 5 sites sont indemnes de souches résistantes. Selon les départements 60 à 75 % de souches présentent une forte résistance à la carbendazime.

Résistance du sclérotinia au carbendazime en Lorraine

Département	Nbre de parcelles analysées	Nbre(%) de parcelles avec résistance	% de souches fortement résistantes
54	33	32 (97 %)	76 %
55	12	10 (83 %)	58 %
57	8	6 (75 %)	62 %

Source : synthèse nationale SRPV-CETIOM-PHILAGRO et NOVARTIS.

Le type d'échantillonnage réalisé permet une bonne connaissance dans les zones à problème. Un fort niveau d'attaque a souvent été le critère déterminant pour sélectionner les parcelles à analyser surtout quand l'absence d'efficacité d'un traitement fongicide conduisait à suspecter la présence de résistance (cas du secteur de Lunéville - Château-Salins). Ces prélèvements ont souvent révélés des hauts niveaux de résistance. Un deuxième échantillonnage, réalisé sur les parcelles témoin du réseau de référence du SRPV, portait sur des parcelles peu à moyennement attaquées qui, globalement, se sont avérées plus sensibles.

La résistance du sclérotinia au carbendazime n'est pas un phénomène nouveau. Dès 1994 un cas d'inefficacité suspect était observé en Côte d'Or. Depuis l'INRA et les SRPV réalisent un suivi grâce à un test sur milieux gélosés. En 1998, deux cas de résistance sont détectés en Ile de France et en 1999 la surveillance a concerné sept régions qui ont toutes révélé des cas de résistance (18 cas sur 85 échantillons).

La campagne 2000 a surpris par l'ampleur de l'attaque et le haut niveau de résistance observé. Même si le mode d'échantillonnage et les prélèvements en parcelles le plus souvent traitées (et donc soumises à pression de sélection) accentuent sans doute le niveau de résistance, il nous semble difficile de définir des zones à risques différenciés. En 2001, nous attacherons une attention particulière aux zones peu ou pas prospectées en 2000 : Vosges, ouest et centre meusien, nord moselle.

Nous aborderons l'aspect préconisations dans notre prochain bulletin.

Résistance du Sclérotinia du colza au carbendazime
en Lorraine : année 2000
(enquêtes et analyses CETIOM-SRPV)

